

Перечень тем научно-исследовательских работ студентов кафедры СМСС

| Преподаватель | Тема НИРС |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пименов А.Т., д.т.н., проф. | Применение минеральных порошков и сталеплавильных шлаков для модификации свойств битумных вяжущих. Производство материалов для оснований дорог с применением сталеплавильных шлаков Модификация свойств сталеплавильных шлаков с целью снижения активности к распадам Разработка метода подбора состава асфальтобетонных смесей с использованием сталеплавильных шлаков. Исследование микро трещинообразование в асфальтобетонах при применении сталеплавильных шлаков как заполнителей. Использование сталеплавильных шлаков для устройства оснований дорог Применение металлургических шлаков для производства строительных смесей Комплексные составы с использованием сталеплавильных шлаков для пропитки древесины Гидроизоляционные составы с использованием сталеплавильных шлаков Получение асфальтобетонов с использованием сталеплавильных шлаков |
| Ильина Л.В., д.т.н., проф. | Модифицирование мелкозернистого бетона дисперсными минеральными добавками Влияние комплексных дисперсных минеральных добавок на прочность цементного камня Цементные материалы, модифицированные минеральными добавками |
| Бернацкий А.Ф., д.т.н., проф. | Улучшение свойств тяжелого бетона с применением пластифицирующих химических добавок Разработка состава бетона для производства железобетонных шпал |
| Себелев И.М., д.т.н., проф. | Исследование фактов, влияющих на различные свойства бетонных смесей и бетонов, при использовании добавок |
| Смирнова О.Е., к.т.н., доцент | Композиционные материалы на основе отходов производства Моделирование свойств дисперсно-армированных бетонов Повышение эксплуатационных характеристик бетонов Планирование и управление производственными процессами Статистические методы в строительном материаловедении |
| Крутасов Б.В., к.т.н., доцент | Термомеханическое модифицирование древесины для малоэтажного строительства |
| Зырянова В.Н., д.т.н., проф. | Исследование ЦК, модифицированного добавками на основе нафталинсульфо-формальдегидов |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ершова С.Г., к.т.н., доцент | Одностенные углеродные нанотрубки для модифицирования тяжелых бетонов |
| Игнатова О.А., к.т.н., доцент | Комплексные водостойкие гипсовые вяжущие и их применение в строительстве Материалы для стабилизации грунта; Современные материалы для ремонта и реконструкции дорог |
| Шоева Т.Е., к.т.н., доцент | Керамический кирпич на основе местного активированного кирпича. Керамический кирпич объемного окрашивания на основе местного сырья. |
| Соловьева О.Н., к.т.н., доцент | Совершенствование методики оценки качества производства строительных изделий и конструкций |